

amplitude connati occurrunt, quanta media recti musculi existit latitudo, atque id adeo ualide secundum abdominis longitudinem perficitur, ut hic in abdominis medio, quatuor obliquorum musculorum tendines, unum producere quis arbitretur, nisi duos utrinque haberi, accuratissima sectio, fibrarumque ductus demonstrarent. Vbi dextri sinistris conascuntur, ununturque, nullam prorsus separationis neque coitus lineam exprimunt, sed paulo crassiores redditi, in abdominis medio, recta linea sese inter rectos musculos^m ubi illi inuicem distant, imprimentes, robustissime transversorum musculorum nervosis tenuitatibus, ipsique adeo peritonæoⁿ conascuntur. Quod etiam obliquorum ascendentium nervosis tenuitatibus usu uenit, secundum externa rectorum musculorum latera, priusquam illos cōscendant, per abdominis enim longitudinem, instar lineæ insertionem ualidam moluntur, in nervosas transversorum tenuitates, & etiam ad quasdam rectorum musculorum^p impressiones, quas paulo posterius exequar. Sub obliquorum itaque nervosis tenuitatibus, recti abdominis musculi reconduntur, singuli ex media ossis pubis regione, duplici quodammodo principio ducentes originem, uno quidem superiori interioreque, altero inferiori ac exteriori, non quod hæc principia, singulis musculis distincta incontinuaue sint, sed ipsa musculi origo, diuersam substantiam ad hunc modum exprimit. Superior principij pars introsum non nihil uergens, exacte carnea est, ac ex lato in angustum desinens, priusquam ad mediæ lumbis regionem pertingat, quasi in acutum angulum terminatur. Inferius uero, quod & extrosum paulo magis prominet, nervosum est, carnis omnino expers, uerum sursum porrectum sensim dilatescit, totumque rectum musculum producere conspicitur. Recti itaque musculi, duobus eiusmodi principijs singuli ex pubis ossis nati, inuicem contigui sunt, recta sursum porrecti, donec ad umbilicum peruenerint, ibidem enim non nihil mutuo distantes, modiceque ampliores facti, ad pectus usque feruntur, cui supra mucronatam cartilagineam, ad ossis pectoris latera, illique conexas cartilagineas, lati carnosique^p implantantur. Musculi hinc non uno fibrarum ductu, secundum totam longitudinem ferri uidentur, sed singuli in abdominis regione diuersa delineameta, seu inscriptiones (quas Græcis *σφραγίδες* appellari diximus) transversim, & incurua albaque linea, ipsis indutas exprimunt, non aliter sane, quam si rectorum singuli plurium musculorum numero essent habendi. Non enim recta ab ossis pubis, ad pectus fibræ nusquam inclinantes feruntur, sed ad nunc dictas circumscriptiones impressiones uel non nihil implicatæ obliquantur, atque ex alijs aliæ produci quodammodo apparere. Deinde musculis rectis, non propter pubis os nervi dumtaxat inseruntur, sed interiori quoque ex parte, ubi his impressionibus musculi donantur. Istam impressionem duæ plurimum supra umbilicum consistunt, & interdum una sub umbilico in lumbis, aliquando etiam tres supra umbilicum. Neque has Naturam musculis frustra largitam arbitror, uerum ut commodius recta sursum in priora non nihil declinantes porrigeretur, & non instar duorum palorum erecti, sed secundum orbicularem abdominis regionem obliquati, peritonæum appolire premeret, eoque, quod narraturi sumus, munere opportuniùs fungeretur. Porro quum thoracem mouentes exequemur musculos, unum in simijs & canibus enumerabimus, qui inter ipsos ordine quintus futurus est. Hunc uerum costarum cartilaginibus, ad pectoris ossis latera exporrectum, docebimus totum membranæ, præterque ad primæ secundæque costæ interuallum, ubi carnosior redditus, in primam costam desinit. Profecto musculus hic in omnibus animalibus, in quibus sectione deprehenditur, mihi quantumuis accurate secanti, pars recti abdominis musculi esse uidetur, & rectum musculum ad primam usque thoracis costam in illis animalibus ascendere prorsus assero. Quod in canibus caudatisque simijs maxime euadit conspicuum, nec quisquam inficias ire potest, illis unum musculum à pubis ossis, ad primam usque costam exporrigi. In hominibus (ut uerum fatear) eundem musculum nunquam obseruauimus, atque illo homines quum breuissimo donentur pectore, facile carent, quapropter etiam in hac mea hominis fabricæ descriptione, nequiquam recti partem, aut ipsi cōiunctum esse affirmo. Omnibus modò commemoratis musculis subsunt transversi, utrinque unus, qui ex transversis lumborum uertebrae processibus, tenui membraneoque principio enascitur, deinde in progressu ex dorsum mouentibus emergens musculis, & carnosus adactus fibris, superiori ilium ossis regioni, & spuriarum costarum finibus exacte carneus conascitur, carnosus ipsius parte uniuersa inuestiens ilia. Vbi uero uersus abdominis medium, ad exteriora rectorum musculorum latera usque prorepsit, in nervosam exilitatem finit, quæ pubis ossi, & mucronatæ cartilagini implantatur. Per reliquam inter hæc extrema longitudinem, iste membranofus tendo, nervosa exilitati alterius transversus musculi continuatur, ac simul ambo tunice instar uniuersum abdomen circūcingunt, in hoc obliquos musculos imitati. Verum horum musculorum nervosa tenuitas non æque, atque obliquorum lata est, transversi enim nonnihil sub rectis musculis, & potissimum iuxta pectoris regionem, carnei conspiciuntur. Præsentibus musculis peritonæum subnascitur, membrana nutritioni famu-

Recti musculi pars, quæ simiæ abundant.

Transuersi.

famulantibus organis circumposita, huic membranæ transversi adeo connati sunt, illos ab hac in homine illaceros liberare. Carnosæ tamen musculorum partem ritionæo cōmittuntur, quam mutuo incumbentes musculi, inuicem hæreere solent, enim musculi propria musculorum membrana illic, quæ peritonæo obducuntur, si plerique secus arbitrentur) destituti secantibus occurrunt. Neque unquam aliter abdominis, quam nunc enarrauimus, situs uisitur. Vti forsitan aliquis librorum nautam agens, promptè colligeret, pugnatibus nimirum Galeni locis delusus. Quod aliter recenset in Libris de Affectuum locorum cognitione, rursus aliter in Libris de & aliter prorsus in Libris de Administrandis sectionibus, ubi eos ita enumerat, & curatiuæ methodi ipsorum situm recte describit. Octo abdominis musculi, per omnium musculorum usum, quo corpori calefaciendo, refrigerandoque auxiliatur, & quædam censentur, primario usu thoracis motibus præfunt, ut in proprio de thoracis musculorum Capite dicturi sumus prolixius. Deinde homini ad durorum recreationem aptissime subserviunt, quando enim omnes simul tensi laborarunt, interim ex spiritus retentione depresso, ita intestina simul comprimunt, ut ex angustiori (qui inferior est) facies protrudant, expellantque, & rursus ad uentricululæ deserti, præcaueant nihil secus, quam si duabus ad brachiale tantum iunctis semper magis magisque sensim ad extremam usque digitorum aciem distantibus, mac imponeres, & manibus paulatim cōiunctis, aquam exprimere nitereris. Verum thoracis abdominis munus, nisi cognita septi transversi functione situm, aperte Pari etiam ratione, quo pacto parientibus abdominis musculi (ut commodius fecer conferat, non apte cognoscitur. Atque hæc adhuc minus ab illis allequuntur, qui septidum cōtrahitur, thoracemque adaperit, deorsum pelli arbitrantur, non animaduertitro ducimus, ac thoracem cōtinuam, citra spiritus retentionem, thoracisque reple distendimus, septum transversum nullum impetum in excretionem moliri, quod si sursum tractum non deprimitur, quemadmodum id in firma sede, retento spiritui compresso thorace, permanet. Cæterum nostri medici, qui hos tantum, se re ita uidentur, ac si alij in corpore nulli essent, omnino delirare existimandum est. sculis cibum in uentrem attrahi, transversis autem expelli, & obliquis retineri cōtibus musculis attribuentes, quod uerè uentriculi intestinorumque fibris asseribet hac absurdiora sunt, quam quæ in mediū adduci debeant, quum aliæ fibræ uolunt uerò naturalis, qui à nostro non pender impetu, famulentur. Neutiquam sanè hæc genda uenerat, at laudanda erat rerum Opifex, qui quum abdomen ossis destitutum uoluit, tam astringas tunicas, inuolucraque ipsi parauit, quæ præter quod tegumenta receptacula sunt, thoracis quoque motibus, uti monuimus, utilissimè subministrant.

ABDOMINIS MUSCULORVM ADMINISTRATIONE. Caput XXXII.



410 tab. e.

411 tab. e.

412 tab. e.

413 tab. e.

414 tab. e.

415 tab. e.

416 tab. e.

417 tab. e.

418 tab. e.

419 tab. e.

420 tab. e.

421 tab. e.